Device API

.

- [BS2_GetDeviceInfo](): .
- [BS2_GetDeviceTime](): .
- [BS2_SetDeviceTime](): .
- [BS2_ClearDatabase](): Blacklist .
- [BS2_FactoryReset](): .
- [BS2_RebootDevice](): .
- [BS2_LockDevice](): .
- [BS2_UnlockDevice](): .
- [BS2_SetKeepAliveTimeout](): keep-alive .
- [BS2_UpgradeFirmware](): .
- [BS2_UpdateResource](): .

BS2SimpleDeviceInfo

```
typedef struct
{
    uint32_t id;
    uint16_t type;
    uint8_t connectionMode;
    uint32_t ipv4Address;
    uint16_t port;
    uint32_t maxNumOfUser;
    uint8_t userNameSupported;
    uint8_t userPhotoSupported;
    uint8_t pinSupported;
    uint8_t cardSupported;
    uint8_t fingerSupported;
    uint8_t faceSupported;
    uint8_t wlanSupported;
    uint8_t tnaSupported;
    uint8_t triggerActionSupported;
    uint8_t wiegandSupported;
    uint8_t imageLogSupported;
    uint8_t dnsSupported;
    uint8_t jobCodeSupported;
    uint8_t wiegandMultiSupported;
    uint8_t rs485Mode;
    uint8_t sslSupported;
    uint8_t rootCertExist;
    uint8_t dualIDSupported;
    uint8_t useAlphanumericID;
```

```
    uint32_t connectedIP;
    uint8_t phraseCodeSupported;
    uint8_t card1xSupported;
    uint8_t systemExtSupported;
    uint8_t voipSupported;
}BS2SimpleDeviceInfo;
```

1. *id*

장치의 식별자입니다. 1 이상의 값이어야 합니다.

2. *type*

장치의 종류입니다.

0x01	BioEntry Plus
0x02	BioEntry W
0x03	BioLite Net
0x04	Xpass
0x05	Xpass S2
0x06	Secure IO 2
0x07	DM-20
0x08	BioStation 2
0x09	BioStation A2
0x0A	FaceStation 2
0x0B	IO Device
0x0C	BioStation L2
0x0D	BioEntry W2
0x0E	CoreStation
0x0F	Output Module
0x10	Input Module
0x11	BioEntry P2
0x0F	OM-120

3. *connectionMode*
BioStar 시스템에서 장치와 서버 사이의 연결을 누가 시작하는지에 대한 설정으로, 기본값은 direct mode(0x0)이며 server mode(0x1)로 설정할 수 있습니다. direct mode는 BioStar 서버에서 장치로 연결을 시작하며, server mode는 장치가 BioStar 서버로 연결을 시작합니다. 연결 방식의 변경은 direct mode를 기준으로 설명되어 있는 IP Config 부분을 참고하시기 바랍니다.

4. *ipv4Address*
장치에 할당된 IP 주소입니다.

5. *port*
장치와 통신할 TCP 포트 번호입니다.

6. *maxNumOfUser*
장치에 등록할 수 있는 최대 사용자 수입니다.

7. *userNameSupported*
장치가 사용자 이름 설정을 지원하는지 여부를 나타내는 flag입니다.

8. *userPhotoSupported*

flag .

9. *pinSupported*
PIN flag .

10. *cardSupported*

flag .

11. *fingerSupported*

flag .

12. *faceSupported*

flag .

13. *wlanSupported*

flag .

14. *tnaSupported*

flag .

15. *triggerActionSupported*
trigger action flag .

16. *wiegandSupported*
Wiegand flag .

17. *imageLogSupported*

flag .

18. *dnsSupported*
DNS flag .

19. *jobCodeSupported*
Job Code flag .

20. *wiegandMultiSupported*
wiegandMulti flag .

21. *rs485Mode*
RS485 .

22. *sslSupported*
ssl flag .

23. *rootCertExist*
root flag .

24. *dualIDSupported*
dualID(,) flag .

25. *useAlphanumericID*
AlphanumericID flag .

25. *connectedIP*

ip   . (0xFFFFFFFF if disconnected)

26. *phraseCodeSupported*

flag   .

27. *card1xSupported*

1.x ToC   flag   .

28. *systemExtSupported*

RS-485   flag   .

29. *voipSupported*

VoIP   flag   .

BS2ResourceElement

```
typedef struct
{
    uint8_t type;
    uint32_t numResData;
    struct {
        uint8_t index;
        uint32_t dataLen;
        uint8_t* data;
    }resData[128];
}BS2ResourceElement;
```

1. *type*

.

0	UI(Langauge pack)	
1	Notice message	UTF-8
2	Image(Background)	PNG
3	Slide image	PNG
4	Sound	WAVE

2. *numResData*

.

3. *index*

.

4. *dataLen*

.

5. *data*

.

From:
<https://kb.supremainc.com/kbtest/> - **BioStar Device SDK**

Permanent link:
<https://kb.supremainc.com/kbtest/doku.php?id=ko:device_api&rev=1504578596>

Last update: **2017/09/05 11:29**